

1)

四国のうどんこ病菌とその寄主植物の調査(1)

本 間 善 久
(四 国 農 試)

従来, 我国で記録されているうどんこ病菌の寄主植物は, 87科 767種 (変種なども含む), 1種の植物に2種以上のうどんこ病菌が寄生することがあるので, その組合せでは859種とされている (平田・和田, 1973)。我国におけるうどんこ病菌の寄主植物の調査は, 北海道, 関東地方, 新潟県で詳しく行われているが, 他の地域, とくに, 関東以南ではほとんど行われていない。先に挙げた地域が我国の北に位置するので, 植物の分布も異なる西南暖地での調査は, 我国全体のうどんこ病菌を知る上で極めて重要である。

ここに報告するものは, 1974, 75年の2年間に, 香川県善通寺市近辺を主体に調査した結果であるが, 四国のうどんこ病菌の寄主植物は, 本間 (1937) のモノグラフに記載されているものも含めて, 57科 182種になる。そのうち, ダイセンヤナギ (*U. salicis*), アベマキ (*M. sp.*), ナガバキシギシ (*E. polygoni* 型), キケマン (*O. sp.*), ツルメドハギ (*O. sp.*), ナツフジ (*E. pisi*), モチツツジ (*M. sp.*), ワスレナグサ (*E. polygoni* 型), ヤナギハナガサ (*O. sp.*), コツクバネウツギ (*M. sp.*), ヤブウツギ (*M. sp.*), ノアザミ (*E. cichoracearum* 型), オオアレチノギク (*S. fuliginea*), キクイモモドキ (*S. fuliginea* 型) の14種は, 我国で初めて見つかった寄主植物である。今後さらに調査を続けたい。

本調査にあたり, 種々の御教示を賜わり, あわせて御校閲を頂いた前新潟大学教授平田幸治博士, 寄主植物の同定をして頂いた大手前高校教諭和気俊郎氏, 有益な御助言を頂いた農業技術研究所大畑貫一博士に深甚な謝意を表する。

表 の 説 明

- 1) 寄主植物の学名, 配列は本田正次 (1963): 日本植物名彙によった。その他の栽培植物, 帰化植物は, それぞれ牧野富太郎 (1961): 新日本植物図鑑, 長田武正 (1972): 日本帰化植物図鑑によった。
- 2) うどんこ病菌の学名は, 子のう殻または分生胞子の発芽管によって属を調べた上で, 本間ヤス (1937) により種名を当てた。—型とあるのは, 平田 (1942, 1955) による発芽管型である。*E.*, *S.*, *C.*, *P.*, *M.*, *U.*, *Saw.*, *T.*, *O.*, *Ul.*, *Ph.*, *L.*, はそれぞれ *Erysiphe.*,

1) Powdery mildew fungi and their host plants in Sikoku district (1).

By Yoshihisa HOMMA.

Proc. Assoc. Pl. Prot. Sikoku, 11: 131 - 139 (1976)

Sphaerotheca, *Cystotheca*, *Podosphaera*, *Microsphaera*, *Uncinula*, *Sawadaea*, *Typhulochaeta*, *Oidium*, *Uncinulopsis*, *Phyllactinia*, *Leveillula* の略である。

3) 採集地欄の※は本間(1937)のモノグラフに讃岐, 阿波, 伊予, 土佐と記されているものである。※※は我国で初めて見つかった寄主植物である。

第1表 四国のうどんこ病菌とその寄主植物

寄 主 植 物 ¹⁾	うどんこ病菌 ²⁾	採 集 地 ³⁾
DICOTYLEDONEAE (双子葉植物)		
ARCHICHLAMIDEAE (古生花被植物)		
<u>Salicaceae</u> (ヤナギ科)		
<i>Salix daisenensis</i> Seem.	ダイセンヤナギ	<i>U. salicis</i> ※※香川
<i>S. gracillistyla</i> Miq.	ネコヤナギ	<i>U. salicis</i> ※(土佐)
<u>Juglandaceae</u> (クルミ科)		
<i>Pterophiloides strobilacea</i> Reid et Chandl.	ノグルミ	<i>Ph. fraxini</i> 香川
<i>Pterocarya rhoifolia</i> Sieb. et Zucc.	サワグルミ	<i>M. yamadai</i> 高知
<u>Betulaceae</u> (カバノキ科)		
<i>Alnus japonica</i> Steud.	ハンノキ	<i>U. miyabei</i> 香川
<i>A. pendula</i> Matsum.	ヒメヤシャブシ	<i>Ph. fraxini</i> ※(讃岐), 香川
<i>A. serrulatoidea</i> Call.	カワラハンノキ	<i>U. miyabei</i> 香川
<u>Fagaceae</u> (ブナ科)		
<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.	ク リ	<i>M. alni</i> ※(伊予), 香川 徳島
<i>Cyclobalanopsis acuta</i> Oerst.	アカガン	<i>C. wrightii</i> ※(伊予)
<i>C. glauca</i> Oerst.	アラカン	<i>C. wrightii</i> ※(阿波), 香川
		<i>E. heraclei</i> ※(土佐)
		<i>M. alphitoides</i> ※(伊予), 香川
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. var. <i>grosserrata</i> Rehd. et Wils.	ミズナラ	<i>M. alphitoides</i> ※(土佐)
<i>Q. phylliraeoides</i> A. Gray	ウバメカン	<i>M. alphitoides</i> ※(土佐), 香川
<i>Q. serrata</i> Thunb.	コナラ	<i>C. lanestris</i> ※(伊予)
		<i>M. alphitoides</i> ※(土佐), 香川, 愛媛, 高知
		<i>T. japonica</i> 徳島
<i>Q. variabilis</i> Blume	アベマキ	<i>M. sp.</i> ※※香川
		<i>Ph. fraxini</i> 香川
<u>Ulmaceae</u> (ニレ科)		
<i>Aphananthe aspera</i> Planch.	ムクノキ	<i>U. clintonii</i> 香川
<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> Nakai	エノキ	<i>U. clintonii</i> ※(阿波, 伊予, 土佐), 香川
		<i>Ul. shiraiana</i> ※(阿波)
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	アキニレ	<i>U. clandestina</i> 香川

寄 主 植 物	う どん こ 病 菌	採 集 地
<i>Zelkova serrata</i> Makino	<i>U. zelkowae</i>	高知
Moraceae (クワ科)		
<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.	<i>Ph. moricola</i>	香川, 高知
<i>Fatoua villosa</i> Nakai	<i>S. fuliginea</i>	※ (土佐), 香川
<i>Morus bombycis</i> Koidz.	<i>Ph. moricola</i>	※ (伊予, 土佐)
	<i>U. mori</i>	※ (土佐), 高知
Urticaceae (イラクサ科)		
<i>Boehmeria nipononivea</i> Koidz.	<i>S. fuliginea</i>	香川, 愛媛
<i>Pilea hamaoi</i> Makino	<i>E. polygoni</i> 型	高知
<i>P. mongolica</i> Wedd.	<i>E. polygoni</i>	香川
Santalaceae (ビャクダン科)		
<i>Thesium chinense</i> Turcz.	<i>E. polygoni</i>	香川
Polygonaceae (タデ科)		
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	<i>E. heraclei</i>	徳島
<i>Polygonum aviculare</i> L.	<i>E. polygoni</i>	※ (土佐), 香川
<i>Rumex crispus</i> L.	<i>E. polygoni</i> 型	※※香川
<i>R. japonicus</i> Houtt.	<i>E. polygoni</i> 型	香川
Chenopodiaceae (アカザ科)		
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. var. <i>pubescens</i> Makino	<i>E. polygoni</i> 型	香川
Nyctaginaceae (オシロイバナ科)		
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	<i>E. polygoni</i> 型	香川
Ranunculaceae (キンボウゲ科)		
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	<i>E. polygoni</i>	愛媛
<i>C. terniflora</i> DC. var. <i>robusta</i> Tamura	<i>E. polygoni</i>	※ (土佐), 香川
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	<i>E. aquilegiae</i>	徳島
Berberidaceae (メギ科)		
<i>Mahonia fortunei</i> Fedde	<i>M. sp.</i>	香川, 高知
Menispermaceae (ツヅラフジ科)		
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	<i>M. pseudo-lonicerae</i>	※ (土佐), 香川 徳島
Lardizabalaceae (アケビ科)		
<i>Akebia quinata</i> Decne.	<i>M. alni</i>	香川, 愛媛
<i>A. trifoliata</i> Koidz.	<i>M. alni</i>	香川
Papaveraceae (ケシ科)		
<i>Macleaya cordata</i> R. Br.	<i>E. polygoni</i> 型	高知
Fumariaceae (エンゴサク科)		
<i>Corydalis heterocarpa</i> Sieb. et Zucc. var. <i>japonica</i> Ohwi	<i>O. sp.</i>	※※香川
Capparidaceae (フウチョウソウ科)		
<i>Cleome spinosa</i> L.	<i>S. fuliginea</i> 型	高知

寄 主 植 物	う どん こ 病 菌	採 集 地	
<u>Hydrangeaceae</u> (アジサイ科)			
<i>Hydrangea macrophylla</i> Seringe var. otaksa Makino	アジサイ	<i>O. sp.</i>	高知, 愛媛
<i>H. paniculata</i> Sieb.	ノリウツギ	<i>M. sp.</i>	香川, 徳島, 愛媛
<u>Spiraeaceae</u> (シモツケ科)			
<i>Spiraea thunbergii</i> Sieb.	ユキヤナギ	<i>S. humuli</i>	香川
<u>Rosaceae</u> (バラ科)			
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> Nakai	キンミズヒキ	<i>S. humuli</i>	愛媛
<i>Rosa polyantha</i> Sieb. et Zucc.	ノイバラ	<i>S. pannosa</i> <i>U. simulans</i>	香川 香川
<i>R. wichuriana</i> Crepin	テリハノイバラ	<i>S. pannosa</i>	香川
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. var. <i>carnea</i> Regel	ワレモコウ	<i>S. humuli</i>	※ (土佐), 香川
<u>Amygdalaceae</u> (サクラ科)			
<i>Prunus jamasakura</i> Sieb.	ヤマザクラ	<i>P. tridactyla</i>	香川
<i>P. japonica</i> Thunb.	ニワウメ	<i>P. sp.</i>	香川
<i>P. mume</i> Sieb. et Zucc.	ウメ	<i>P. tridactyla</i>	香川
<u>Malaceae</u> (ナン科)			
<i>Pyrus sinensis</i> Lindl. var. <i>culta</i> Makino	ナシ	<i>Ph. pyri</i>	※ (伊予)
<u>Cassiaceae</u> (カワラケツメイ科)			
<i>Caesalpinia japonica</i> Sieb. et Zucc.	ジャケツイバラ	<i>Ph. corylea</i>	※ (土佐)
<u>Leguminosae (Fabaceae)</u> (マメ科)			
<i>Amphicarpa edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliv.	ヤブマメ	<i>E. pisi</i>	香川, 徳島, 高知
<i>Desmodium racemosum</i> DC.	ススビトハギ	<i>E. pisi</i>	※ (土佐), 徳島
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsum.	コマツナギ	<i>E. pisi</i>	香川, 高知
<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	メドハギ	<i>E. pisi</i>	香川
<i>L. intermixta</i> Makino	ツルメドハギ	<i>O. sp.</i>	※※香川
<i>L. pilosa</i> Sieb. et Zucc.	ネコハギ	<i>E. pisi</i>	香川, 高知
<i>L. virgata</i> DC.	マキエハギ	<i>E. pisi</i>	香川
<i>Lupinus luteus</i> L.	ノボリフジ	<i>E. pisi</i>	香川
<i>Milletia japonica</i> A. Gray.	ナツフジ	<i>E. pisi</i> 型	※※香川
<i>Pisum sativum</i> L.	エンドウ	<i>E. pisi</i>	香川
<i>Phaseolus angularis</i> W. F. Wight	アズキ	<i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Vicia pseudo-orobus</i> Fisch. et Mey.	オオバクサフジ	<i>M. vicia-unijugae</i>	※ (土佐)
<u>Oxalidaceae</u> (カタバミ科)			
<i>Oxalis corniculata</i> L.	カタバミ	<i>M. russellii</i>	香川
<u>Euphorbiaceae</u> (トウダイグサ科)			
<i>Acalypha australis</i> L.	エノキグサ	<i>S. fuliginea</i>	香川

寄主植物	うどんこ病菌	採集地
<i>Mallotus japonicus</i> Muell. Arg. <u>Anacardiaceae</u> (ウルシ科)	アカメガシワ <i>M. sp.</i>	香川, 高知, 愛媛
<i>Rhus javanica</i> L.	ヌルデ <i>U. verniciferae</i>	香川
<i>R. succedanea</i> L. var. <i>japonica</i> Engl.	ハゼノキ <i>U. verniciferae</i>	※ (伊予, 土佐)
<i>R. sylvestris</i> Sieb. et Zucc.	ヤマハゼ <i>U. verniciferae</i>	香川
<i>R. trichocarpa</i> Miq.	ヤマウルシ <i>U. verniciferae</i>	香川
<u>Aceraceae</u> (カエデ科)		
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ <i>Saw. tulasnei</i>	香川
<u>Staphyleaceae</u> (ミツバウツギ科)		
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	ミツバウツギ <i>M. alni</i>	愛媛
<u>Balsaminaceae</u> (ツリフネソウ科)		
<i>Impatiens balsamina</i> L.	ホウセンカ <i>S. fuliginea</i>	※ (土佐), 香川
<i>I. textori</i> Miq.	ツリフネソウ <i>S. fuliginea</i>	高知
<u>Celastraceae</u> (ニシキギ科)		
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	ツルウメモドキ <i>U. sengokui</i>	香川
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	マサキ <i>M. sp.</i>	香川
<u>Vitaceae</u> (ブドウ科)		
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> Trautv.	ノブドウ <i>U. necator</i>	香川
<i>Vitis ficifolia</i> Bunge var. <i>lobata</i> Nakai	エビズル <i>U. necator</i>	香川
<i>V. vinifera</i> L.	ブドウ <i>U. necator</i>	香川
<u>Malvaceae</u> (アオイ科)		
<i>Hibiscus esculentus</i> L.	オクラ <i>L. taurica</i>	高知
<u>Actinidiaceae</u> (マタタビ科)		
<i>Actinidia polygama</i> Planch.	マタタビ <i>U. actinidiae</i>	香川
<u>Stachyuraceae</u> (キブシ科)		
<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	キブシ <i>O. sp.</i>	香川
<u>Lythraceae</u> (ミソハギ科)		
<i>Lagerstroemia indica</i> L.	サルスベリ <i>U. australiana</i>	※ (伊予), 香川
<u>Umbelliferae (Apiaceae)</u> (セリ科)		
<i>Daucus carota</i> L. var. <i>sativa</i> DC.	ニンジン <i>O. sp.</i>	香川
<i>Torillia japonica</i> DC.	ヤブジラミ <i>E. heraclei</i>	香川
METACHLAMYDEAE (後生花被植物)		
<u>Ericaceae</u> (ツツジ科)		
<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.	ヤマツツジ <i>M. sp.</i>	香川
<i>R. macropalum</i> Maxim.	モチツツジ <i>M. sp.</i>	※※徳島
<i>Vaccinium versicolor</i> Nakai var. <i>glabrum</i> Hara	スノキ <i>M. sp.</i>	香川
<u>Ebenaceae</u> (カキノキ科)		
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	カキノキ <i>Ph. kakiicola</i>	香川

寄 主 植 物	うどんこ病菌	採 集 地
<u>Symplocaceae</u> (ハイノキ科) <i>Palura chinensis</i> Koidz. form <i>pilosa</i> Hara	サワフタギ <i>M. divaricata</i>	香川
<u>Oleaceae</u> (モクセイ科) <i>Fraxinus laniginosa</i> Koiz. var. <i>serrata</i> Hara	コバノトリネコ <i>Ph. fraxini</i> <i>U. sp.</i>	香川 香川
<u>Solanaceae</u> (ナス科) <i>Capsicum annuum</i> L. <i>C. annuum</i> L. var. <i>angulosum</i> Mill. <i>Lycium chinense</i> Mill. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	トウガラシ シシトウガラシ (ピーマン) ク コ トマト <i>L. taurica</i> <i>L. taurica</i> <i>M. mougeotii</i> <i>E. cichoracearum</i> <i>L. taurica</i>	高知 高知 ※(土佐), 香川 高知 高知
<i>Physalliastrum japonicum</i> Honda <i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>francheti</i> Hort. form. <i>bunyardii</i> Makino <i>Solanum melongena</i> L.	イガホオズキ ホオズキ <i>E. cichoracearum</i> <i>E. cichoracearum</i>	※(土佐) ※(土佐)
<u>Boraginaceae</u> (ムラサキ科) <i>Mycotis scorpioides</i> L.	ナス <i>S. fuliginea</i> <i>L. taurica</i>	香川, 愛媛 高知
<u>Verbenaceae</u> (クマツヅラ科) <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. <i>Verbena bonariensis</i> L.	ワスレナグサ クサギ ヤナギハナガサ <i>E. polygoni</i> 型	※※香川
<u>Lamiaceae</u> (シソ科) <i>Chelonopsis longipes</i> Makino <i>Clinopodium gracile</i> O. Kuntze <i>Isodon inflexus</i> Kudo	タニジャコウソウ トウバナ ヤマハツカ <i>S. humuli</i> <i>O. sp.</i>	香川 ※※香川
<u>Scrophulariaceae</u> (ゴマノハグサ科) <i>Phtheirospermum japonicum</i> Kanitz.	タニジャコウソウ トウバナ ヤマハツカ <i>E. galeopsidis</i> <i>E. polygoni</i> <i>E. galeopsidis</i>	※(土佐) 香川 香川, 徳島
<u>Paulowniaceae</u> (キリ科) <i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	コシオガマ キ リ <i>S. fuliginea</i> <i>Ph. imperialis</i>	※(土佐) ※(伊予)
<u>Pedaliaceae</u> (ゴマ科) <i>Sesamum indicum</i> L.	ゴ マ <i>E. polygoni</i>	香川
<u>Plantaginaceae</u> (オオバコ科) <i>Plantago asiatica</i> L. <i>P. japonica</i> Franch. et Savat.	オオバコ トウオオバコ <i>E. cichoracearum</i> <i>E. cichoracearum</i>	※(伊予), 香川 香川
<u>Rubiaceae</u> (アカネ科) <i>Rubia akane</i> Nakai	アカネ <i>E. cichoracearum</i>	香川
<u>Caprifoliaceae</u> (スイカズラ科) <i>Abelia serrata</i> Sieb. et Zucc. <i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	アカネ コックパネウツギ ソクズ <i>M. sp.</i> <i>M. sp.</i>	※※香川 香川, 高知

寄主植物	うどんこ病菌	採集地
<i>S. racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> Hara	ニワトコ <i>M. grossulariae</i>	愛媛
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ <i>M. sp.</i>	香川
<i>Weigela floribunda</i> K. Koch	ヤブウツギ <i>M. sp.</i>	※※徳島
<u>Valerianaceae</u> (オミナエシ科)		
<i>Patrinia villosa</i> Juss.	オトコエシ <i>E. cichoracearum</i>	香川
<u>Cucurbitaceae</u> (ウリ科)		
<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad.	スイカ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Cucumis sativus</i> L.	キュウリ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Cucurbita moschata</i> Duch. var. <i>melonis</i> Makino	キクザトウナス (ボウブラ) <i>L. taurica</i> <i>S. fuliginea</i>	高知 香川
<i>C. pepo</i> L.	セイヨウカボチャ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Lagenaria leucantha</i> Rusby var. <i>gourda</i> Makino	ヒョウタン <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Melothria japonica</i> Maxim.	スズメウリ <i>S. fuliginea</i>	香川
<u>Campanulaceae</u> (キキョウ科)		
<i>Adenophora triphylla</i> DC. var. <i>japonica</i> Hara	ツリガネニンジン <i>E. cichoracearum</i>	香川
<u>Compositae</u> (キク科)		
<i>Arctium lappa</i> L.	ゴボウ <i>S. fuliginea</i>	※(土佐), 香川, 徳島
<i>Artemisia princeps</i> Pampan.	ヨモギ <i>E. cichoracearum</i>	香川
<i>Aster subulatus</i> Michx.	ホウキギク <i>E. cichoracearum</i>	香川
<i>A. tataricus</i> L.	シオン <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Bidens bipinnata</i> L.	コバノセンダングサ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>B. biternata</i> Merr. et Sherff	センダングサ <i>S. fuliginea</i>	※(土佐), 香川
<i>B. frondosa</i> L.	アメリカセンダングサ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>B. pilosa</i> L. var. <i>minor</i> Sherff	シロバナセンダングサ <i>S. fuliginea</i>	※(土佐)
<i>Cacalia delphiniifolia</i> Sieb. et Zucc.	モミジガサ <i>E. polygoni</i> 型	高知
<i>Carpesium divaricatum</i> Sieb. et Zucc.	ガンクビソウ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>C. glossophyllum</i> Maxim.	サジガンクビソウ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Cirsium japonicum</i> DC.	ノアザミ <i>E. cichoracearum</i> 型	※※高知
<i>Cosmos bipinnata</i> Cav.	コスモス <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Chrysanthemum sinense</i> Ramat. var. <i>hortense</i> Makino	キク <i>E. cichoracearum</i>	徳島
<i>Dahlia variabilis</i> Desf.	ダリア <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	オオアレチノギク <i>S. fuliginea</i>	※※香川
<i>E. canadensis</i> L.	ヒメムカシヨモギ <i>S. fuliginea</i>	愛媛

寄 主 植 物	うどんこ病菌	採 集 地
<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>simplicifolium</i> Kitam.	ヒヨドリバナ <i>S. fuliginea</i>	香川, 愛媛
<i>Gerbera jamesoni</i> Bolus	ガーベラ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Helianthus annuus</i> L.	ヒマワリ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Heliopsis helianthioides</i> Sweet var. <i>scabra</i> Fern.	キクイモモドキ <i>S. fuliginea</i> 型	※※香川
<i>Ixeris stolonifera</i> A. Gray	イワニガナ <i>S. fuliginea</i>	徳島
<i>Kalimeris pinnatifida</i> Kitam.	ユウガギク <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>K. yomena</i> Kitam.	ヨメナ <i>S. fuliginea</i>	香川, 愛媛
<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> Hara	アキノノゲシ <i>S. fuliginea</i>	香川, 高知
<i>L. indica</i> L. var. <i>laciniata</i> Hara form. <i>indivisa</i> Hara	ホソバアキノノゲシ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> Kitam.	ヤマニガナ <i>S. fuliginea</i>	香川, 高知
<i>Ligularia fischeri</i> Turcz.	オタカラコウ <i>E. polygoni</i> 型	高知
<i>Petasites japonicus</i> Maxim.	フ キ <i>S. fuliginea</i>	香川, 高知
<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> Krylov	コウゾリナ <i>E. cichoracearum</i>	香川
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	オオハンゴンソウ <i>E. cichoracearum</i> 型	香川
<i>Serratula coronata</i> L. subsp. <i>insularis</i> Kitam.	タムラソウ <i>E. cichoracearum</i>	※ (土佐)
<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino	メナモミ <i>S. fuliginea</i>	※ (土佐), 高知
<i>Sonchus asper</i> Vill.	オキノゲシ <i>E. cichoracearum</i>	香川
<i>S. brachyotidis</i> DC.	ハチジョウナ <i>E. cichoracearum</i>	徳島
<i>S. oleraceus</i> L.	ノゲシ <i>E. cichoracearum</i>	香川
<i>Taraxacum officinale</i> Web.	セイヨウタンポポ <i>S. fuliginea</i>	※ (伊予), 徳島
<i>Youngia denticulata</i> Kitam.	ヤクシソウ <i>S. fuliginea</i>	香川, 愛媛, 高知
<i>Y. japonica</i> DC.	オニタビラコ <i>S. fuliginea</i>	香川
<i>Zinnia elegans</i> L.	ヒヤクニチソウ <i>S. fuliginea</i>	高知, 香川
MONOCOTYLEDONEAE (単子葉植物)		
Gramineae (Poaceae) (イネ科)		
<i>Agropyron ciliare</i> Franch. var. <i>minus</i> Ohwi	アオカモジグサ <i>E. graminis</i>	香川
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Beauv. var. <i>misserum</i> Koidz.	ヤマカモジグサ <i>E. graminis</i>	※ (伊予)
<i>Hordeum vulgare</i> L. var. <i>nudum</i> Hook.	ハダカムギ <i>E. graminis</i>	※ (阿波), 香川
<i>H. vulgare</i> L. var. <i>hexastichon</i> Aschers.	オオムギ <i>E. graminis</i>	※ (伊予)

引用文献

- 本間ヤス（1937）：*Erysiphaceae of Japan* 北海道大農紀，**38**：183～461 & 8 pl..
- 平田幸治（1942）：白粉病菌の分生胞子の発芽管に就いて，千葉園芸学報，**5**：34～39.
- 平田幸治（1955）：白粉病菌の分生胞子の発芽管に就いて，新潟大農学術研報，**7**：24～36.
- 平田幸治・和田久美子（1973）：新潟県のうどんこ病菌とその寄主植物の目録，菌叢研報，**10**：485～503.
- 斎藤 正，山本 馨，倉田宗良（1974）：ピーマンうどんこ病菌の生態と防除に関する研究，高知農林技研報，**2**：13～24.
- 斎藤 正，倉田宗良（1974）：*Leveillula* 属菌によるトマトうどんこ病の発生，日植病報，**40**：171.
- 斎藤 正，倉田宗良（1975）：*Leveillula taurica* によるキュウリ，オクラおよびナスの発病，日植病報，**41**：261.

（1976年4月8日受領）